

SUNLITE®

Mnohostranné stěnové desky ze strukturovaného polykarbonátu



Zasklívání



Stavebnictví



Pro kutily



Reklama



Zemědělství

► Úvod

Desky SUNLITE spojují charakteristickou pevnost polykarbonátu s vynikající izolací. Poskytují tak odolné, lehké izolační desky atraktivního vzhledu pro rozmanité použití jako střešní krytina, obložení a prosklení. Desky SUNLITE se využívají v tak odlišných oblastech jako stavebnictví, zemědělství, průmysl, svépomocné projekty a reklama.

► Stručné charakteristiky

- Nové: X-lite struktura zlepšuje mechanické vlastnosti
- Šetří energii
- Vynikající odolnost vůči nárazu
- Lehké
- Vysoká prostupnost světla
- Odolné vůči povětrnostním vlivům a UV záření
- Vynikající tepelná izolace – šetří energii
- Prakticky blokuje veškeré UV záření
- Výborné hodnocení z hlediska požáru
- Snadná manipulace a instalace pomocí běžných nástrojů

► Aplikace

- Skleníky
- Střešní okna
- Reklamní štíty
- Kryté chodníky
- Průmyslové zastřešování a zasklívání
- Pro kutily
- Bazény
- Zimní zahrady



► Tabulka fyzikálních vlastností

Vlastnosti	(Metoda)	Podmínky	Jednotky	Hodnota
Hustota	(D-1505)		g/cm ³	1.2
Teplota deformace horkem	(D-648)	Zatížení: 1.82 MP	°C	130
Provozní teplota – krátkodobá			°C	-50 to +120
Provozní teplota – dlouhodobá			°C	-50 to +100
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	(D-696)		mm/m °C	0.065
Mez pevnosti v tahu	(D-638)	10 mm/min	MPa	62
Poměrné prodloužení v lomu	(D-638)	10 mm/min	%	>80
Zkouška dopadem špičky	(ISO 6603/1)		J	40 - 400
Rozsah tepelné roztažnosti/stahování			mm/m	3

► Hořlavost

Desky SUNLITE vyhovují mezinárodním normám požární odolnosti, jak uvádí výsledky v tabulce:

Metoda	Klasifikace*
BS 476/7	Třída 1
DIN 4102	B-1
NSP 92501	M-1, M-2
ASTM D-635	CC-1 (SUNLITE® SL)
ASTM E-84	Třída 1

* Další informace si vyžádejte u svého distributora SUNLITE.

Struktura	% Prostupnost světla (ASTM-1003)										
	Standartní barvy					Solar Control™		Multi-Layer		Nové Solar Selective™	
	Čirá	Bronzová	Solární šedá	Bílý opál	opál WD	Solární metalická šedá	Solární ledová	Bronzová/opál	Solar Guard	CL	AG
Dvojitá stěna 4 mm	82%	35%	25%	30%		30%					
Dvojitá stěna 4.5 mm	82%	35%	25%	30%		30%					
Dvojitá stěna 6 mm	80%	35%	25%	20%		30%					
Dvojitá stěna 8 mm	80%	35%	25%	35%		25%				45%	45%
Dvojitá stěna 10 mm	79%	35%	25%	30%		25%				45%	45%
Trojité stěna 8 mm	76%	35%		48%		25%					
Trojité stěna 10 mm	76%	35%		48%		25%					
Trojité stěna 16 mm	76%	35%	25%		48%	25%		20%	10%		
X-Lite 10 mm	63%										
X-Lite 16 mm	60%	25%			38%	18%	15%			30%	
X-Lite 25 mm	60%	25%		15%	20%	20%	15%	10%	5%	20%	
X-Lite 32 mm	58%	20%		15%	20%	20%	15%	10%	5%	20%	
X-Lite 35 mm	57%	20%		15%	20%	20%	15%	10%	5%	20%	




► Barvy

Standartní
Čirá, Bronzová, Opál, Solární metalická

Speciální číré
Nebeská modř, Mořská zeleň

ML (Multi-Layered)
Bronze/Opal, Solar Guard

► Standartní rozměry

Struktura	Tloušťka mm	Plošná váha kg/m ²	U-hodnota W/m ² °K	Standartní šířka desek (mm)								
				980	1050	1220	1250	1600	1800	1830	2100	
Dvojitá zed' 	4	0.8	3.8	✓	✓	✓	✓				✓	✓
	4.5	1.0	3.7	✓	✓						✓	✓
	6	1.3	3.5	✓	✓	✓	✓				✓	✓
	8	1.5	3.3	✓	✓	✓	✓				✓	✓
	10	1.7	3.0	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Trojitá zed' 	8	1.7	2.9								✓	✓
	10	2.0	2.7								✓	✓
	16	2.7	2.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
X-Lite 	10	1.9	2.6								✓	✓
	16	2.5	2.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	25	3.4	1.7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	32	3.7	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	35	3.9	1.5	✓	✓						✓	✓

► Další produkty SUNLITE

- SUNLITE® UV2 ochrana proti UV záření na obou stranách
- SUNLITE® Plus číré Sunlite s antikondenzační úpravou
- Solar Control™ láme pronikající teplo
- SUNLITE® CL s progresivní filtrací tepla pro architektonické aplikace
- SUNLITE® AG se speciální barevností a antikondenzační úpravou

Protože společnost PALRAM Industries nemá kontrolu, jakým způsobem ostatní materiál používají, nezaručuje dosažení stejných výsledků, jaké jsou zde popsány. Každý uživatel materiálu by si měl provést vlastní zkoušky, aby zjistil, zda je materiál vhodný k jím zamýšlenému použití. Tvrzení ohledně možného či navrhovaného použití zde popsaných materiálů nebudou vykládána jako postoupení licence kteréhokoliv patentu společnosti PALRAM Industries pokrývajícího takové použití nebo jako doporučení použít takové materiály k porušení jakéhokoliv patentu. Společnost Palram Industries nebo její distributoři nemohou být voláni k odpovědnosti za jakékoli ztráty utrpěné nesprávnou instalací materiálu. V souladu s politikou neustálého vývoje produktů naši společnosti doporučujeme, abyste si u svého dodavatele výrobků společnosti PALRAM Industries ověřili, že se vám dostalo nejaktuálnější informace.



Evropa
PALRAM EUROPE LTD. PALRAM UK
Tel (44) 1302 380 777 Tel (44) 1302 380 738
Fax (44) 1302 380 788 Fax (44) 1302 380 739
sales.europe@palram.com sales.uk@palram.com

Izrael
PALRAM ISRAEL LTD.
Tel (972) 4 8459 900
Fax (972) 4 8459 980
palram@palram.com

USA
PALRAM AMERICAS
Tel 610 285 9918
Fax 610 285 9928
palramamericas@palram.com

www.palram.com